CHU de Tizi Ouzou
Service d'Epidémiologie
et de Médecine Préventive

Université Mouloud
Mammeri de Tizi-Ouzou
Faculté de Médecine
Département de Médecine

Examen de Médecine Sociale
Epreuve d'épidémiologie
17.02.2011

EXERCICE N°1 :

Vous êtes chargés d'étudier les facteurs de risque des infections nosocomiales dans un service de chirurgie. Dans vos hypothèses, la durée d'intervention chirurgicale est supposée à risque d'infection nosocomiale.

- Quel est le type d'étude approprié ?

Ce travail a été entamé, les données ont été consignées au tableau suivant .

Durée d'intervention	Infections nosocomiales du Site Opératoire	Total des interventions chirurgicales réalisées
Mois de 2 heures	20	225
Plus de 2 heures	56	445
3 heures	18	175
4 heures	23	180
5 heures	15	90

1) Calculer le taux d'incidence de l'infection nosocomiale chez les malades ayant une durée d'intervention de moins de 2 heures et ceux ayant une durée d'intervention de plus de 2 heures.
2) Calculer et interpréter la ou les mesures d'association appropriées.
3) Est-ce que la durée de l'intervention chirurgicale est un facteur de risque de l'infection nosocomiale ?
4) Y'a-t-il une relation entre la durée d'intervention et le risque d'acquisition d'une infection nosocomiale ?

EXERCICE N° 2 :

Vous êtes responsable dans une PMI. Vous recevez un enfant âgé de 10mois chez lequel, vous découvrez qu'il n'a pas reçu l'anti rougeoleux ainsi que le 1er et le 2ème rappel de DTCP du 4ème et 5ème mois.

- Quelle sera votre conduite à tenir ?

EXERCICE N° 3 :

En 1996, La wilaya d'el taref a enregistré, 743 cas de rougeole dont 21 décés.
La répartition des cas de rougeole par âge est la suivante :

- 120 cas chez les moins de 04ans ;
- 201 cas chez les 5-9ans ;
- 422 cas chez les 10-19ans ;

En 1995, 67 cas de rougeole ont été déclarés ;

La population générale de cette Wilaya est de **347 000 hbts**.

- Les 0-4ans représentent 12,4% de cette population ;
- Les 5-9ans représentent 12,8% de cette population ;
- Les 10-19ans représentent 24,2% de cette population ;

1860 décès toutes causes confondues, ont été enregistrés en 1996.
Le taux de couverture vaccinale pour la rougeole est de 70%.

1) Calculez pour **l'année 1996** :
   - Le taux d'incidence de la rougeole ?
   - Le taux le taux de mortalité spécifique de la rougeole ?
   - Le taux de létalité de la rougeole ?
   - Le taux de mortalité proportionnelle de la rougeole ?
2) S'agit-il d'une épidémie ? Justifiez votre réponse ?
3) Quelle est la conduite à tenir devant cette situation ?

Bon courage